



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Das diesem Dokument zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH21006 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Verbundprojekt

Open IT Bachelor und Open IT Master –

vom IT-Praktiker zum Bachelor Wirtschaftsinformatik und zum Master IT-Business-Management

Studiengang Bachelor Wirtschaftsinformatik

PPA-Verfahren für das Bildungsprofil

IT-Ausbildung Fachinformatiker Fachrichtung Systemintegration

Mapping & Deckungsfaktoren

Deckungsfaktor 1: externer Experte; Deckungsfaktor 2: Hochschulmitarbeiter

Modul Studiengang	EQR-Niveau Median	Deckungs-faktor (%)		Prozess berufliches Bildungsprofil	EQR-Niveau Median
		DF 1	DF 2		
Finanzwirtschaft	6				
Betriebssysteme	5	100	100	Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme (§ 10 Abs. 1 Nr. 4.2)	6
				Installieren und Konfigurieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.3)	5
				Systempflege (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.5)	4
				Systemkonfiguration (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.1)	6
				Netzwerke (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.2)	5
Informatik-Praktikum	4	100	100	Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen (bRlp Lernfeld 6)	3
				Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	5
Grundlagen der Informatik	4	100	100	Systemkonfiguration (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.1)	6
				Einfache IT-Systeme (bRlp Lernfeld 4)	4
Netzwerktechnik	5	100	100	Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	5
				Netze, Dienste (AVOFi § 10 Abs. 1 Nr. 4.4)	5
				Netzwerke (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.2)	5
				Öffentliche Netze, Dienste (bRlp Lernfeld 9)	5
Hardware und Systemarchitekturen	5	90	100	Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme (§ 10 Abs. 1 Nr. 4.2)	6
				Einfache IT-Systeme (bRlp Lernfeld 4)	4
				Netze, Dienste (AVOFi § 10 Abs. 1 Nr. 4.4)	5
				Installieren und Konfigurieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.3)	5
				Datenschutz und Urheberrecht (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.4)	3
				Systemkonfiguration (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.1)	6
				Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	5
				Öffentliche Netze, Dienste (bRlp Lernfeld 9)	5
				Betreuung von IT-Systemen (bRlp Lernfeld 10)	5
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	3	80	100	Der Betrieb und sein Umfeld (bRlp Lernfeld 1)	3
Rhetorik und Präsentation	4	90	100	Informieren und Kommunizieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 3.1)	4
				Informationsquellen und Arbeitsmethoden (bRlp Lernfeld 3)	4
				Benutzerunterstützung (§ 10 Abs. 4 Nr. 9.1)	5
Grundlagen Projektmanagement	4	70	70	Projektplanung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.2)	3
				Projektdurchführung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.3)	4
				Projektkontrolle, Qualitätssicherung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.4)	4
Grundlagen der Programmierung	4	100	100	Programmiertechniken (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.2)	5
				Analyse und Design (§ 10 Abs. 1 Nr. 6.1)	3
				Programmerstellung und -dokumentation (§ 10 Abs. 1 Nr. 6.2)	4
Programmieren II	4	50	50	Programmiertechniken (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.2)	5
				Analyse und Design (§ 10 Abs. 1 Nr. 6.1)	3
Datenbanken	4	100	100	Systempflege (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.5)	4
				Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen (bRlp Lernfeld 6)	3
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5	30	30	Leistungserstellung und -verwertung (§ 10 Abs. 1 Nr. 2.1)	3
				Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme (§ 10 Abs. 1 Nr. 4.2)	6
				Produkte, Prozesse und Verfahren (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.1)	4
				Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation (bRlp Lernfeld 2)	3
Mathematische Grundlagen	4				
Wirtschaftsmathematik / Statistik	5				
Soziale Kompetenz	6	50	50	Planen und Organisieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 3.2)	4
				Teamarbeit (§ 10 Abs. 1 Nr. 3.3)	5
				Informationsquellen und Arbeitsmethoden (bRlp Lernfeld 3)	4
Englisch	5	50	30	Informieren und Kommunizieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 3.1)	4
				Fachliches Englisch (bRlp Lernfeld 5)	3
Strategische Unternehmensführung	6				
Wirtschaftsprivatrecht	6				

Modul Studiengang	EQR-Niveau Median	Deckungs- faktor (%)		Prozess berufliches Bildungsprofil	EQR-Niveau Median
		DF 1	DF 2		
Kosten- und Leistungsrechnung	6	80	0	Kaufmännische Steuerung und Kontrolle (§ 10 Abs. 1 Nr. 2.5)	3
IT-Dienstleistungen / IT-Projekte	6	50	0	Rechnungswesen und Controlling (bRlp Lernfeld 11)	3
				Projektplanung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.2)	3
				Projektdurchführung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.3)	4
				Projektkontrolle, Qualitätssicherung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.4)	4
IT-Recht	5	60	30	Betreuung von IT-Systemen (bRlp Lernfeld 10)	5
				Datenschutz und Urheberrecht (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.4)	3
				Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	5
Informationssicherheit	6	30	0	Betreuung von IT-Systemen (bRlp Lernfeld 10)	5
				Datenschutz und Urheberrecht (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.4)	3
Controlling	6	35	0	Rechnungswesen und Controlling (bRlp Lernfeld 11)	3
Projektstudium	6	80	0	Projektplanung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.2)	3
				Projektdurchführung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.3)	4
				Projektkontrolle, Qualitätssicherung (§ 10 Abs. 4 Nr. 10.4)	4
				Informationsquellen und Arbeitsmethoden (bRlp Lernfeld 3)	4
				Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen (bRlp Lernfeld 6)	3
				Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	5
				Markt und Kundenbeziehungen (bRlp Lernfeld 8)	3
Methodik	6	70	0	Betreuung von IT-Systemen (bRlp Lernfeld 10)	5
				Informieren und Kommunizieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 3.1)	4
Business Intelligence	6			Informationsquellen und Arbeitsmethoden (bRlp Lernfeld 3)	4
Data Warehouse	6				
Graphentheorie	6				
Algorithmen und Datenstrukturen	6				
Software Engineering I	6				
Software Engineering II	6				
IT-Systemelektronik	4	90	90	Einfache IT-Systeme (bRlp Lernfeld 4)	4
				Fehleranalyse, Störungsbeseitigung (§ 10 Abs. 4 Nr. 9.2)	5
				Installieren und Konfigurieren (§ 10 Abs. 1 Nr. 5.3)	5
				Netzwerke (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.2)	5
				Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (§ 10 Abs. 1 Nr. 1.3)	3
				Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme (§ 10 Abs. 1 Nr. 4.2)	6
				Systemkonfiguration (§ 10 Abs. 4 Nr. 8.1)	6
Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	5				
Bachelor-Thesis und Kolloquium	6				